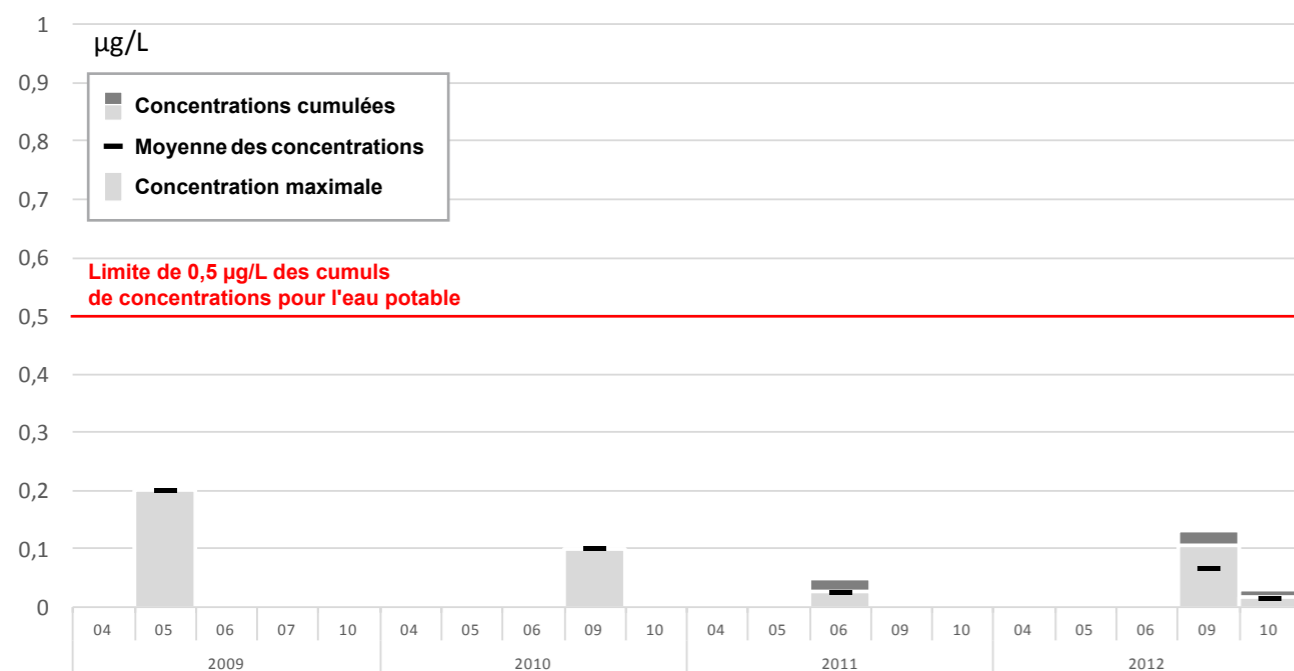


## Evolution de la contamination



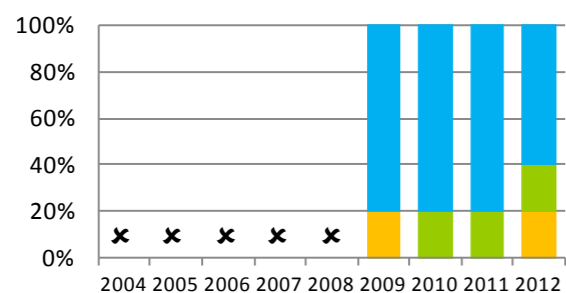
Les résultats présentés sont ceux des prélèvements effectués sur la Ressègue sur la commune de Mourjou en aval du Camping sur la période 2009-2012. Ces prélèvements ont été effectués dans le cadre du réseau PHYT'EAUVERGNE depuis 2009. (Cf. page 8 de la brochure "QUALITÉ DES EAUX VIS-A-VIS DES PESTICIDES EN AUVERGNE - Bilan complet des réseaux de mesure de la qualité des eaux 2004 - 2012").

Les moyennes des concentrations des molécules quantifiées sont, pour près de 4/5 d'entre elles, inférieures ou égales à 0,1 µg/L. Les moyennes des concentrations sont très faibles par rapport aux autres bassins versants de la région.

Sur les vingt prélèvements réalisés sur la période, aucun n'a présenté de cumul de concentrations supérieur à 0,5 µg/L. Les concentrations cumulées sont souvent confondues avec les concentrations maximales (ou proches). Ceci indique que les quantifications observées sur un même prélèvement concernent une seule molécule (ou peu de molécules).

Toutes les concentrations sont inférieures ou égales à 0,2 µg/L.

## Evolution des contaminations par année



Le taux de prélèvement avec quantifications reste relativement stable dans le temps.

Chaque année, au moins un prélèvement présente au moins une quantification. Néanmoins, le taux de contamination des prélèvements fait partie des plus bas de la région.

## Les substances actives les plus quantifiées

Le nombre de molécules différentes quantifiées régulièrement est faible par rapport aux autres bassins versant. 11 molécules seulement ont été détectées et seulement une l'a été deux fois. Parmi ces 11 molécules :

- la majorité des molécules sont des herbicides (ou des molécules de dégradation d'herbicides).

- une molécule est un fongicide : tétraconazole (de la famille des triazoles).

- une molécule est un insecticide : dichlorvos, principalement utilisé pour la désinsectisation des matériels de transports

et de stockage des productions d'origine végétales (POV).

- La molécule la plus souvent quantifiée est l'aminotriazole (2 cas). Cet herbicide total (comme le glyphosate, à titre d'exemple) est principalement utilisé par les collectivités.

- Les autres molécules ont été quantifiées une fois. Il s'agit principalement d'herbicides utilisés en agriculture sur céréales et/ou utilisé par les collectivités.

- A noter : le glyphosate et l'AMPA, sa première molécule de dégradation, souvent quantifiées dans les eaux

## Les substances actives les plus quantifiées (suite)

Substance active	Usages principaux	Toxicité	Fq : 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%
<b>Aminotriazole</b>	Herbicide total principalement utilisé par les collectivités		
<b>Triclopyr</b>	Herbicide total débroussaillant tout type d'usage		
<b>Tétraconazole</b>	Fongicide céréales, betterave, arbo, vigne		
<b>Prosulfocarbe</b>	Herbicide utilisé sur céréales, légumes, arbres d'ornement		
<b>Atrazine deisopropyl</b>	Molécule de dégradation de l'atrazine		
<b>Bentazone</b>	Herbicide sélectif utilisé sur céréales, maïs, pois...		
<b>Dichlorvos</b>	Insecticide utilisé pour la désinsectisation des matériels de transport et de stockage des grains		
<b>Diuron</b>	Herbicide principalement utilisé comme anti-germinatif par les collectivités (Interdit fin 2008)		
<b>Mecoprop (MCP)</b>	Herbicide céréales et gazons		
<b>Metamitron</b>	Herbicide betterave et plantes aromatiques		
<b>Thifensulfuron methyl</b>	Herbicide agricole utilisé sur céréales, maïs et luzerne		

Cliquez sur ces boutons pour accéder aux PDF correspondant.

superficielles d'Auvergne, ne sont pas du tout quantifiées dans les eaux de la Ressègue.

- les molécules présentant les risques de toxicité connus les plus importants pour l'homme sont l'aminotriazole, le tétraconazole, le prosulfocarbe, le dichlorvos et le diuron.

- les molécules présentant les risques de toxicité connus les plus importants pour les organismes aquatiques sont le diuron et le thifensulfuron méthyl.

L'ensemble des résultats montrent que les efforts d'amélioration de la qualité des eaux de la Rance doivent être faits par l'ensemble des utilisateurs de produits phytosanitaires (agricoles et non agricoles) notamment pour la réduction des quantifications d'herbicides.

Pour aller plus loin dans l'interprétation des résultats : graphique de l'ensemble des résultats sur le site de PHYT'EAUVERGNE : [www.phyteauvergne.fr](http://www.phyteauvergne.fr) rubrique "Qualité de l'eau" ► "résultats d'analyses"